

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 16 日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/054181 A1

(51) 国際特許分類: C07C 317/44, 323/62, C07D
231/12, A61K 31/192, 31/415, 45/00, A61P 35/00, 25/00,
29/00, 25/28, 43/00, G01N 33/15, 33/50

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/018108

(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 30 日 (30.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-401132 2003 年 12 月 1 日 (01.12.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式
会社リバース・プロテオミクス研究所 (REVERSE
PROTEOMICS RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌足 2 丁目
6 番地 7 Chiba (JP).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田中 明人
(TANAKA, Akito) [JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市
かずさ鎌足 2 丁目 6 番地 7 株式会社リバース・プロ
テオミクス研究所内 Chiba (JP). 山崎 晃 (YAMAZAKI,
Akira) [JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌
足 2 丁目 6 番地 7 株式会社リバース・プロテオミ
クス研究所内 Chiba (JP). 堤 剛 (TSUTSUMI, Takeshi)
[JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌足 2 丁
目 6 番地 7 株式会社リバース・プロテオミクス研
究所内 Chiba (JP). 寺田 知弘 (TERADA, Tomohiro)
[JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌足 2 丁
目 6 番地 7 株式会社リバース・プロテオミクス研究

所内 Chiba (JP). 原村 昌幸 (HARAMURA, Masayuki)
[JP/JP]; 〒2920818 千葉県木更津市かずさ鎌足 2 丁
目 6 番地 7 株式会社リバース・プロテオミクス研
究所内 Chiba (JP).

(74) 代理人: 高島 一 (TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044
大阪府大阪市中央区伏見町四丁目 1 番 1 号 明治安
田生命大阪御堂筋ビル Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: NOVEL TARGET PROTEIN OF ANTICANCER AGENT AND NOVEL ANTICANCER AGENT (SPNAL) CORRESPONDING THERETO

(54) 発明の名称: 抗癌剤の新規標的タンパク質および対応する新規抗癌剤 (スプナール)

(57) Abstract: It is intended to provide a medicinal composition containing, as the active ingredient, a compound specifically binding to KSRP or a functional fragment thereof and a method of screening this compound. A composition capable of regulating the expression or activity of KSRP, which is a novel target protein of an anticancer agent, and a medicinal composition containing this compound are highly useful as drugs for proliferative drugs, in particular, as anticancer agents. It is expected that the provision of the novel target protein would contribute to the clarification of the anticancer function which has not been revealed hitherto.

(57) 要約: KSRP またはその機能的断片と特異的に結合する化合物を有効成分として含有する医薬組成物ならびに該化合物のスクリーニング方法を提供する。KSRP は、抗癌剤の新規標的タンパク質であり、かかるタンパク質の発現や活性を制御し得る化合物およびそれを含む医薬組成物は増殖性疾患、特に抗癌剤として非常に有用である。当該新規標的タンパク質の提供により、従来説明のつかなかった抗癌作用のメカニズムが解明され得る。

WO 2005/054181 A1